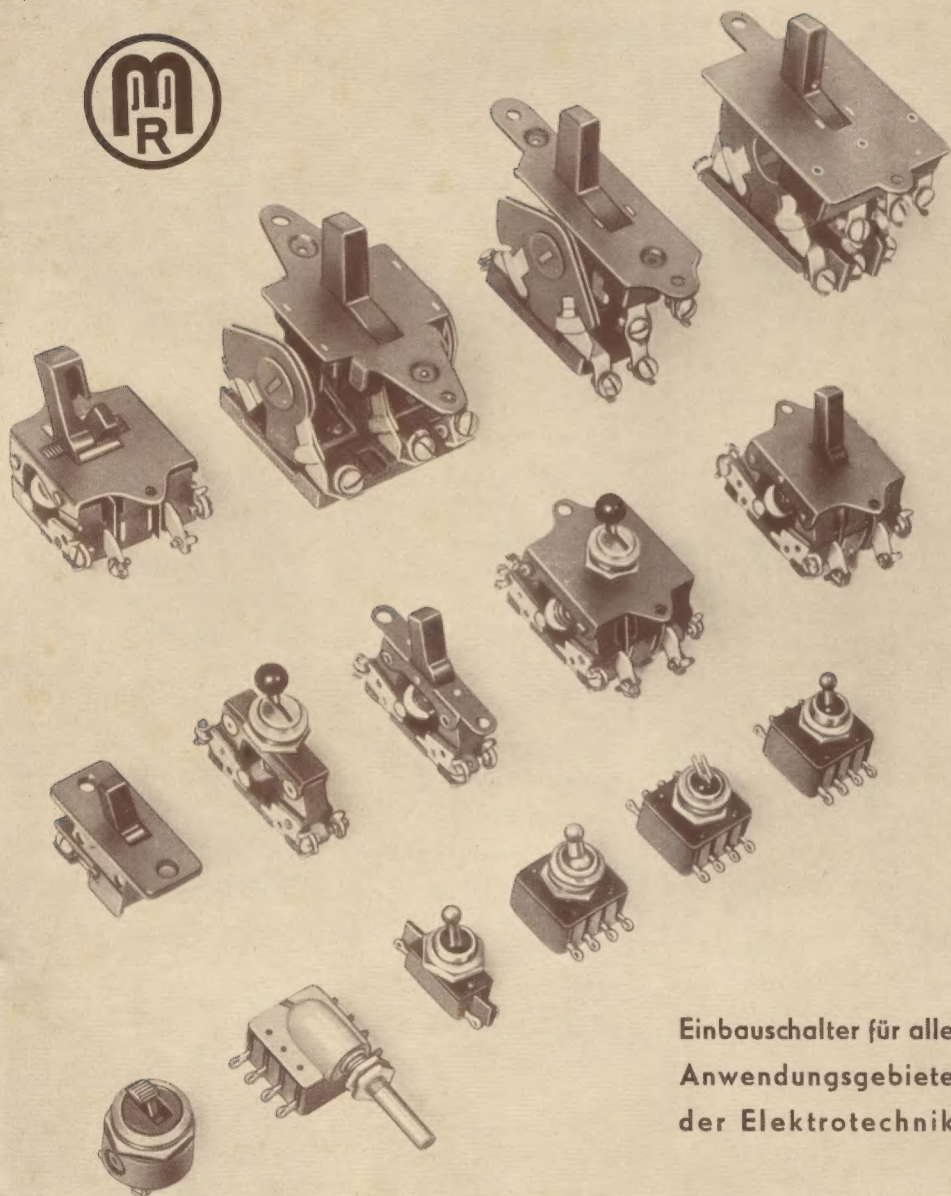




J. & J. MARQUARDT
SPEZIALFABRIK FÜR ELEKTROBEDARF
RIETHEIM BEI TUTTLINGEN



Einbauschalter für alle
Anwendungsgebiete
der Elektrotechnik

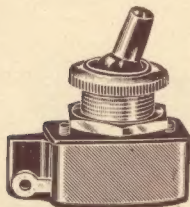
J. & J. MARQUARDT · RIETHEIM ÜBER TUTTLINGEN (WÜRTT.)
SPEZIALFABRIK FÜR ELEKTROBEDARF



Einpolige Ausschalter

mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt

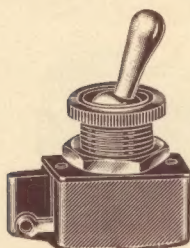


100 Einpoliger Ausschalter

mit Isolierhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

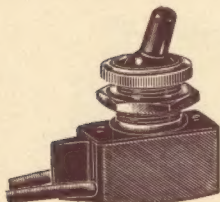


100 NT Einpoliger Ausschalter

mit vernickeltem Metallhebel, Tropfenform

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm



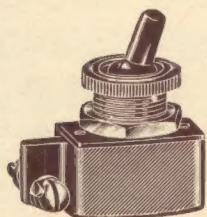
100 L Einpoliger Ausschalter

mit Isolierhebel

150 mm langen Anschlußkabeln

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm



100Schr Einpoliger Ausschalter

mit Isolierhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

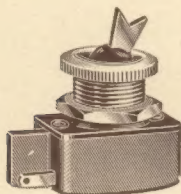
Die Schalter Nr. 100, 101, 102, 104, 105, 132, 133, 400, 401, 410, 411, 432, und 433 werden üblicherweise mit Lötanschluß geliefert, auf Wunsch jedoch mit Schraubanschluß (Schr.)



Einpolige Aus- und Umschalter

mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt

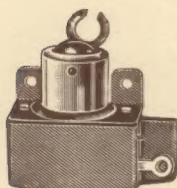


100 GH Einpoliger Ausschalter

Hebel mit vernickelter Metallgabel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

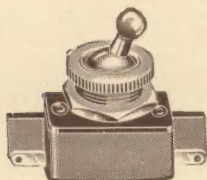


100OeW Einpoliger Ausschalter

mit Befestigungswinkel

Hebel mit vernickelter Metallgabel

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm



101 Einpoliger Umschalter

mit Isolierhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

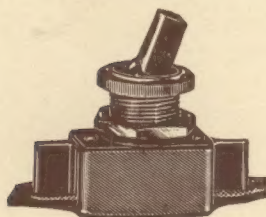
Einbaumaße: 37 × 12,5 × 13 mm

101 NK Einpoliger Umschalter

mit vernickeltem Metallkugelhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 37 × 12,5 × 13 mm



101 L Einpoliger Umschalter wie Nr. 101

jedoch mit 150 mm langen Anschlußkabeln



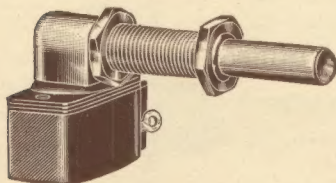
Einige Abbildungen der zahlreichen Hebelformen. Wir bitten Interessenten, Sonderblatt über sämtliche lieferbaren Ausführungen zu verlangen.



Einpolige Aus- und Umschalter

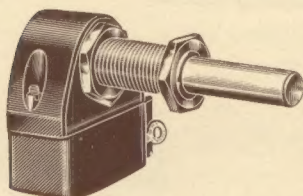
mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt



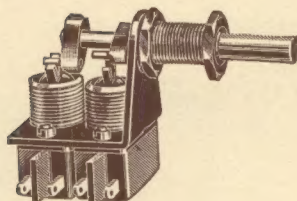
- 200 Einpoliger Ausschalter**
mit Drehachse
Gewinde $M 8 \times 23 \text{ mm}$
Einbaumaße: $30 \times 12,5 \times 28 \text{ mm}$

- 201 Einpoliger Ausschalter**
Ausführung wie Nr. 200



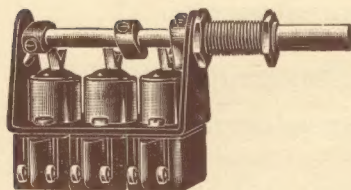
- 210 Einpoliger Ausschalter**
mit Drehachse
Gewinde $M 8 \times 18 \text{ mm}$
Einbaumaße: $30 \times 12,5 \times 31 \text{ mm}$

- 211 Einpoliger Umschalter**
Ausführung wie Nr. 210



- 212 Einpoliger Ausschalter**, zweifach,
mit Drehachse, nacheinander
oder gleichzeitig schaltend
Gewinde $M 8 \times 18 \text{ mm}$
Einbaumaße: $28,5 \times 37 \times 39,5 \text{ mm}$
Auch als Umschalter mit Nullstellung
lieferbar

- 213 Einpoliger Umschalter**, zweifach,
Ausführung wie Nr. 212



- 215 Einpoliger Ausschalter**, dreifach
mit Drehachse, nacheinander
oder gleichzeitig schaltend
Gewinde $M 8 \times 18 \text{ mm}$
Einbaumaße: $40 \times 37 \times 40 \text{ mm}$

- 216 Einpoliger Umschalter**
Ausführung wie Nr. 215



Einpolige Aus- und Umschalter mit Zentralbefestigung 2 Amp. 250 Volt



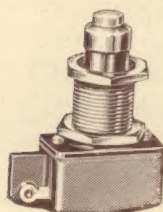
104 Einpoliger Ausschalter

Gewinde M 15,5 × 10 mm

Einbaumaße: 23 Ø × 18 mm

105 Einpoliger Umschalter

Ausführung wie Nr. 104

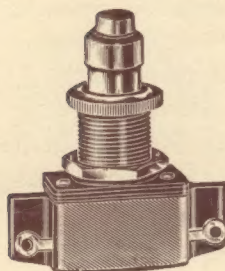


400 Einpoliger Druckknopfschalter

mit Rückzugfeder, in Ein- oder
Ausschaltstellung

Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

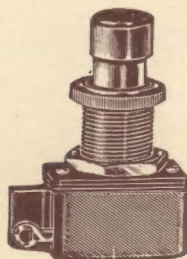


401 Einpoliger Druckknopf-Umschalter

mit Rückzugfeder

Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 37 × 12,5 × 13 mm



410 Einpoliger Druckknopf-Ausschalter

Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

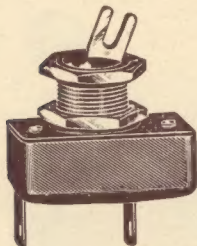
411 Einpoliger Druckknopf-Umschalter

Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 37 × 12,5 × 13 mm



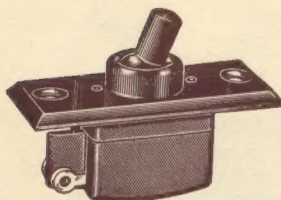
Einpolige Ausschalter



- 80 Einpoliger Wellenschalter**
mit Silberkontakt
Gewinde M 12 × 10 mm
Einbaumaße: 30 × 14 × 14 mm



- 95 Einpoliger Wellenschalter**
mit Silberkontakt, einfache Ausführung
Gewinde M 12 × 9 mm
Einbaumaße: 27 × 14 × 11 mm



- 102 Einpoliger Ausschalter**
mit Abdeckplatte 47 × 19 mm
aus Isolierstoff
Abstand der Befestigungslöcher 36 mm
Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

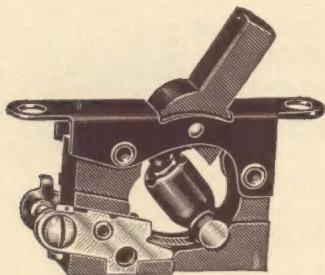


- 505 Aluminiumschild**
für Schalter mit Zentralbefestigung
Auch mit fremdsprachiger Beschriftung
lieferbar.



Einpolige Ausschalter

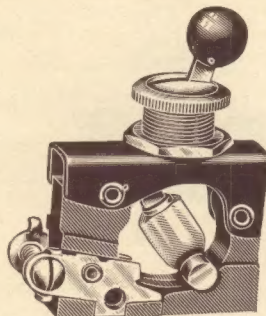
4 Amp. 250 Volt



7 Einpoliger Ausschalter

Abstand der Befestigungslöcher
46 mm

Einbaumaße: $41 \times 17 \times 28$ mm

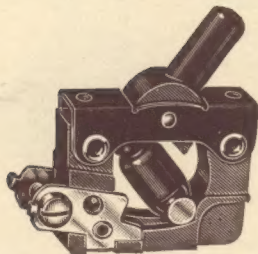


107 Einpoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12×10 mm

Einbaumaße: $41 \times 17 \times 28$ mm

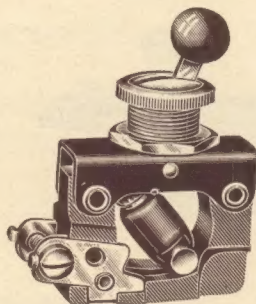


9 Einpoliger Ausschalter

mit Befestigungsgewinde M 3

Gewindeabstand 26 mm

Einbaumaße: $39 \times 17 \times 26$ mm



109 Einpoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

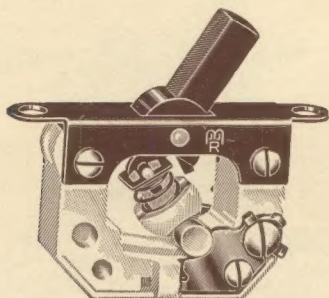
Gewinde M 12×10 mm

Einbaumaße: $39 \times 17 \times 26$ mm



Einpolige Aus- und Umschalter

4 Amp. 250 Volt



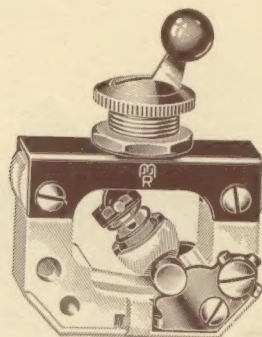
20 Einpoliger Ausschalter

Isolierkörper aus Steatit

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: $40 \times 22 \times 32$ mm



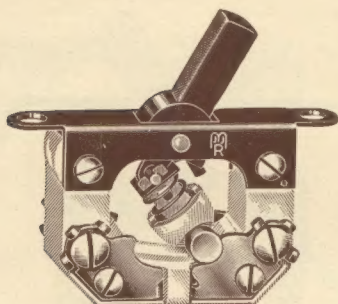
120 Einpoliger Ausschalter

Isolierkörper aus Steatit

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12×10 mm

Einbaumaße: $40 \times 22 \times 32$ mm



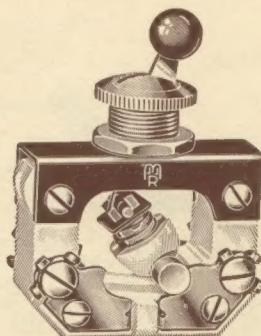
25 Einpoliger Umschalter

Isolierkörper aus Steatit

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: $40 \times 22 \times 32$ mm



125 Einpoliger Umschalter

Isolierkörper aus Steatit

mit Zentralbefestigung

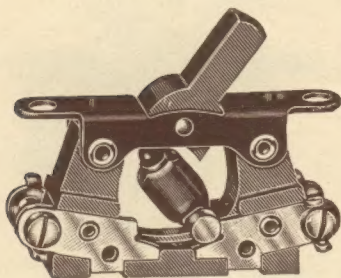
Gewinde M 12×10 mm

Einbaumaße: $40 \times 22 \times 32$ mm



Einpolige Umschalter

4 Amp. 250 Volt

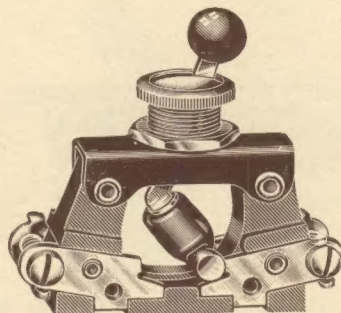


28 Einpoliger Umschalter

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 55 × 17 × 29 mm

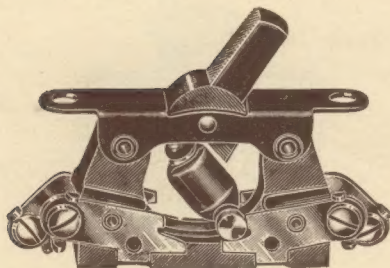


128 Einpoliger Umschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 55 × 17 × 29 mm



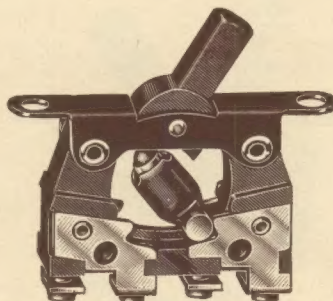
728 Einpoliger Umschalter

Anschluß von einer Seite

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 65 × 17 × 29 mm



828 Einpoliger Umschalter

Anschluß von unten

Abstand der Befestigungslöcher

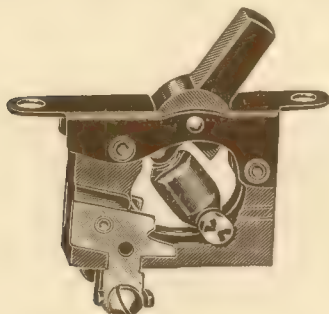
46 mm

Einbaumaße: 42 × 12 × 36 mm

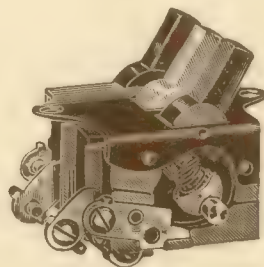


Einpolige Ausschalter

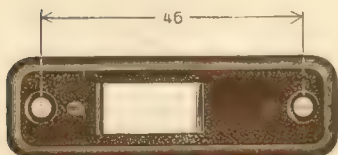
4 Amp. 250 Volt



- 707 Einpoliger Ausschalter**
mit nach unten stehenden
Klemmen
Abstand der Befestigungslöcher
46 mm
Einbaumaße: 35 × 17 × 37 mm

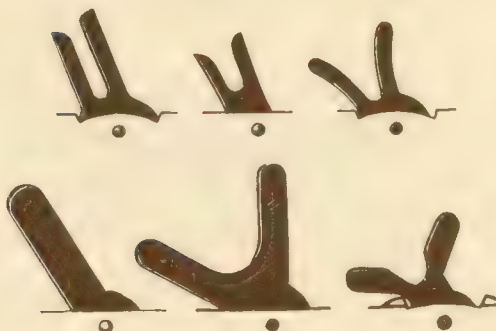


- 731 Ausschalter mit 3 Hebeln**
für 3 getrennte Stromkreise
Abstand der Befestigungslöcher
46 mm
Einbaumaße: 46 × 48 × 37 mm



- 500 Abdeckplatte**
aus Isolierstoff für Ausschalter

- 501 Abdeckplatte**
aus Isolierstoff für Umschalter



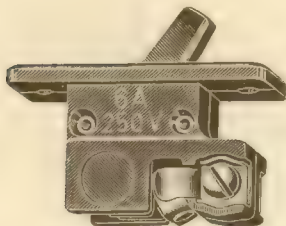
Einige Ausführungen von
lieferbaren Metallhebeln.
Ausführliches Sonderblatt
auf Wunsch.



Einpolige Ausschalter

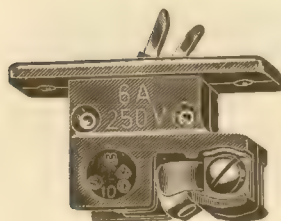
mit Messerkontakten

6 Amp. 250 Volt



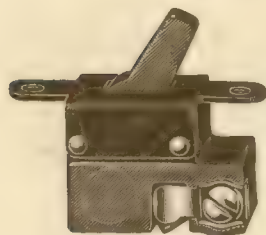
10 Einpoliger Ausschalter

mit Abdeckplatte aus Isolierstoff
Abstand der Befestigungslöcher 34 mm
Einbaumaße: 30 × 19 × 22 mm



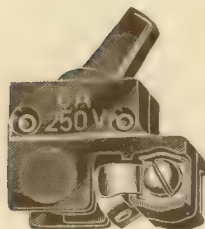
10 GH Einpoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 10, jedoch mit
vernickelter Metallgabel



11 Einpoliger Ausschalter

mit Befestigungsgewinde M 3
oder Befestigungslöchern
Abstand 34 mm
Einbaumaße: 30 × 17 × 22 mm



13 Einpoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 11, jedoch ohne
Abdeckplatte



Einpolige Aus- und Umschalter

mit Messerkontakten

6 Amp. 250 Volt



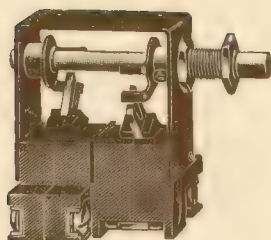
14 Einpoliger Ausschalter

mit Schiebehebel

Abdeckplatte aus Isolierstoff

Abstand der Befestigungslöcher 34 mm

Einbaumaße: 30 × 18 × 22 mm



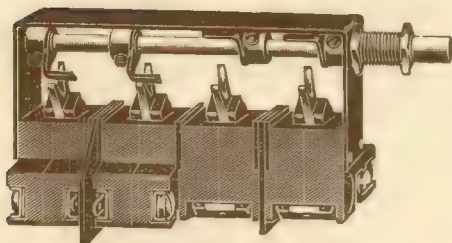
16 Einpoliger Ausschalter

mit Nullstellung, Zentralbefestigung und Drehachse,

Gewinde M 8 × 12 mm

Einbaumaße: 38 × 37 × 48 mm

Auch als Ausschalter zweifach,
nacheinander oder gleichzeitig schaltend,
lieferbar



18 Zweipoliger Umschalter

mit Nullstellung, Zentral-
befestigung und Drehachse,
Gewinde M 8 × 12 mm

Einbaumaße 76 × 37 × 48 mm

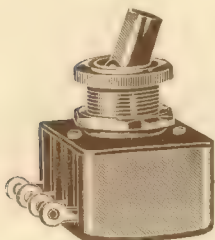
Auch als Ausschalter
vierfach, nacheinander oder
gleichzeitig schaltend
lieferbar



Zweipolige Aus- und Umschalter

mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt



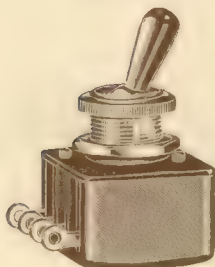
132

Zweipoliger Ausschalter

mit Isolierhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 26 × 16 mm



132 NT

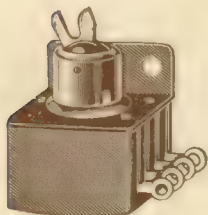
Zweipoliger Ausschalter

mit vernickeltem Metallhebel

Tropfenform

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 26 × 16 mm



132UnW

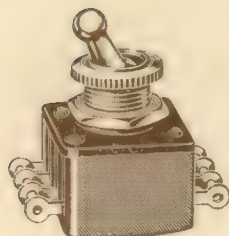
Zweipoliger Ausschalter

mit Befestigungswinkel, Hebel mit

vernickelter Metallgabel

Abstand der Befestigungslöcher 15 mm

Einbaumaße: 30 × 26 × 16 mm



133 NK

Zweipoliger Umschalter

mit vernickeltem Metallkugelhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

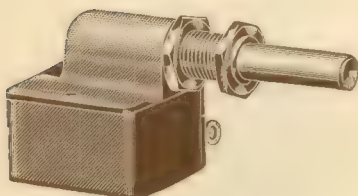
Einbaumaße: 37 × 26 × 16 mm



Zweipolige Aus- und Umschalter

mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt



232 Zweipoliger Ausschalter

mit Drehachse

Gewinde M 8 × 10 mm

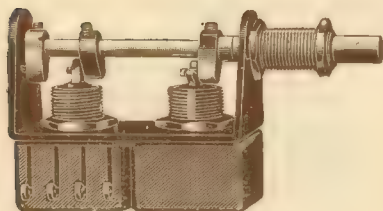
Einbaumaße: 28 × 30 × 29 mm

233 Zweipoliger Umschalter

mit Drehachse

Gewinde M 8 × 10 mm

Einbaumaße: 28 × 37 × 29 mm



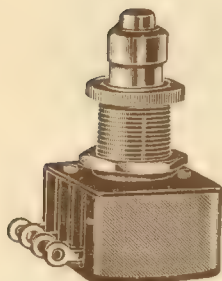
234 Zweipoliger Umschalter

mit Nullstellung, Zentral-
befestigung und Drehachse

Gewinde M 8 × 17 mm

Einbaumaße: 52 × 30 × 45 mm

Auch als Aus- oder Umschalter,
nacheinander oder gleichzeitig
schaltend, lieferbar



432 Zweipoliger Druckknopfschalter

mit Rückzugfeder, in Ein- oder
Ausschaltstellung

Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 30 × 26 × 16 mm

433 Zweipoliger Druckknopf-Umschalter

mit Rückzugfeder

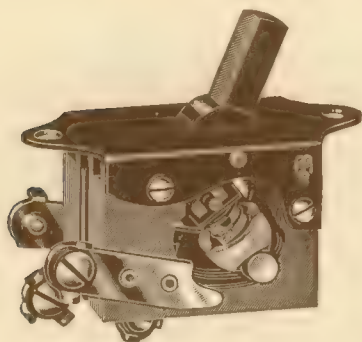
Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 37 × 26 × 16 mm



Zweipolige Ausschalter

3 und 5 Amp. 250 Volt



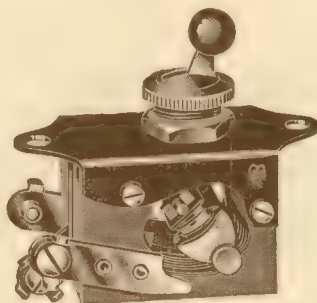
30 Zweipoliger Ausschalter

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: $46 \times 32 \times 37$ mm

5 Amp. 250 Volt



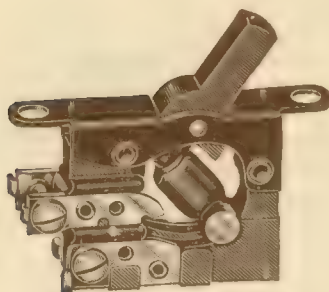
130 Zweipoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12×10 mm

Einbaumaße: $46 \times 32 \times 37$ mm

5 Amp. 250 Volt



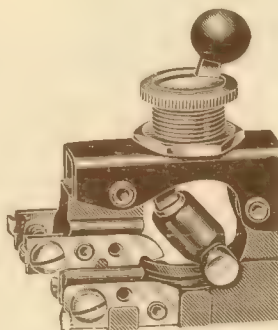
34 Zweipoliger Ausschalter

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: $44 \times 17 \times 32$ mm

3 Amp. 250 Volt



134 Zweipoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12×10 mm

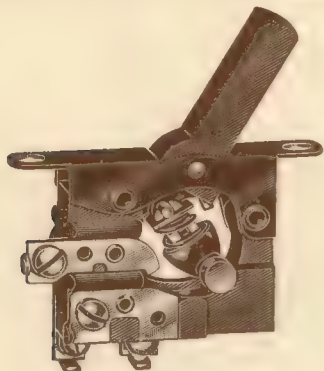
Einbaumaße: $44 \times 17 \times 32$ mm

3 Amp. 250 Volt



Zweipolige Aus- und Umschalter

3 Amp. 250 Volt



734 Zweipoliger Ausschalter

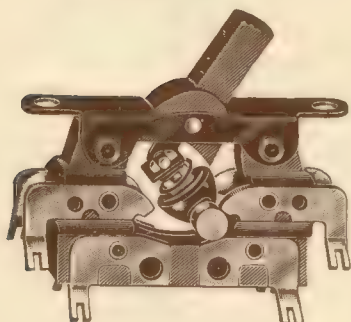
mit langem Isolierhebel

Anschluß von einer Seite

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 44 × 17 × 40 mm



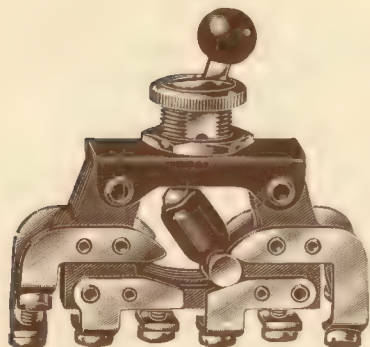
55 L Zweipoliger Umschalter

mit Lötanschluß

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 54 × 17 × 36 mm



855 Zweipoliger Umschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

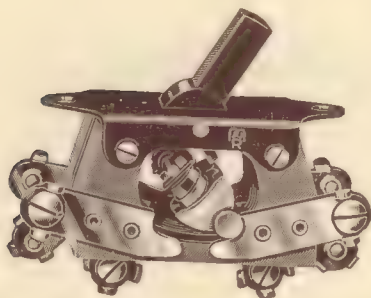
Anschluß von unten

Einbaumaße: 60 × 14 × 48 mm



Zweipolige Umschalter

3 und 4 Amp. 250 Volt



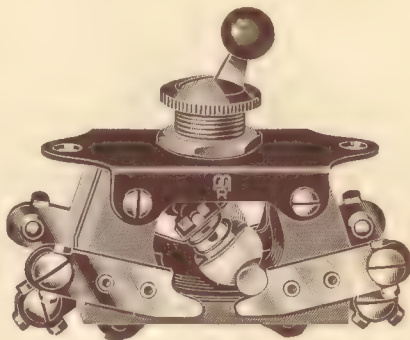
35 Zweipoliger Umschalter

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 65 × 32 × 37 mm

4 Amp. 250 Volt



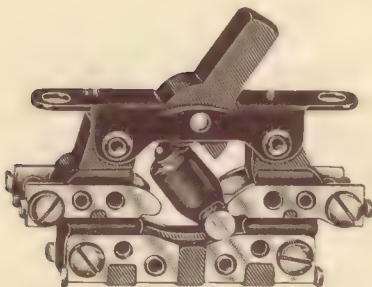
135 Zweipoliger Umschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 65 × 32 × 37 mm

4 Amp. 250 Volt



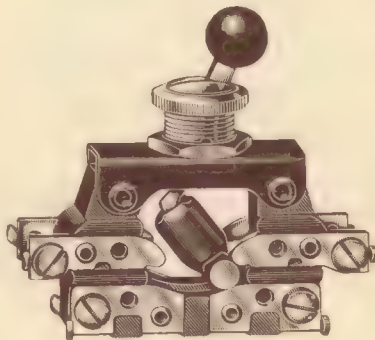
55 Zweipoliger Umschalter

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 60 × 18 × 31 mm

3 Amp. 250 Volt



155 Zweipoliger Umschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

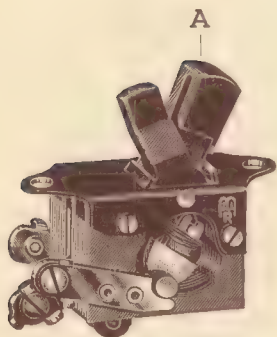
Einbaumaße: 60 × 18 × 31 mm

3 Amp. 250 Volt



Zweipolige Ausschalter

3 Amp. 250 Volt



60 Zweipoliger Ausschalter

ein Pol für Hilfsphase

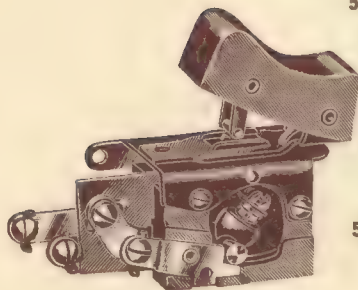
Abstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 46 × 32 × 37 mm

Geeignet als Hilfsphasenschalter für
Einphasen-Wechselstrom-Motoren.

Selbsttätige Abschaltung der Hilfsphase
nach Loslassen des Schalthebels A durch
Federrückführung des Schalthebels A der
Hilfsphase.

Zulässige Leistung bei Einphasen-Wechsel-
strom-Motoren 0,3 PS.



530 Zweipoliger Ausschalter

mit Druckhebel, Anschluß von
einer Seite

Abstand der seitlichen Befestigungslöcher
48 mm

Einbaumaße: 64 × 26 × 28 mm

507 Einpoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 530

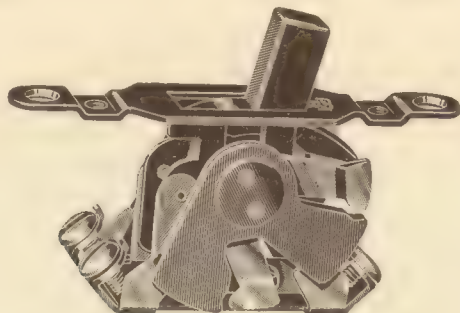
Einbaumaße: 46 × 17 × 28 mm



Zweipolige Aus- und Umschalter

mit Messerkontakten

15 und 20 Amp. 250 Volt



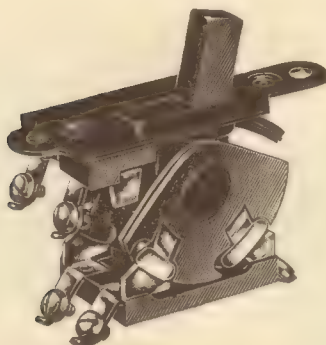
300 Zweipoliger Ausschalter

Abstand der M 3-Gewindelöcher 60 mm

Abstand der Befestigungslöcher 83 mm

Einbaumaße: 72 × 34 × 52 mm

20 Amp. 250 Volt



301 Zweipoliger Umschalter

Befestigung wie bei Nr. 300

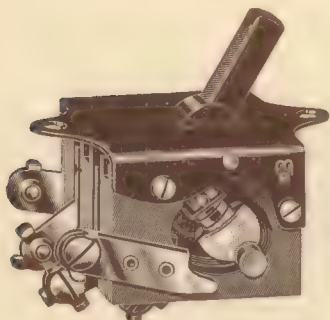
Einbaumaße: 65 × 34 × 52 mm

15 Amp. 250 Volt



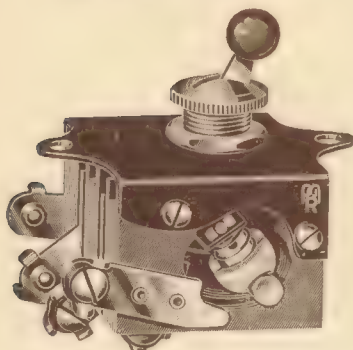
Dreipolige Ausschalter

3 und 5 Amp. 250 Volt

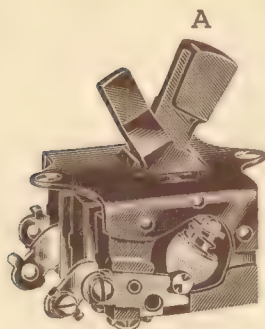


31 Dreipoliger Ausschalter

für Dreiphasen-Wechselstrom
5 Amp. 250 Volt 3 Amp. 380 Volt
Zulässige Motorenleistung: 0,6 PS
Abstand der Befestigungslöcher
46 mm
Einbaumaße: $46 \times 48 \times 37$ mm



131 Dreipoliger Ausschalter wie Nr. 31
jedoch mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12×10 mm



65 Dreipoliger Ausschalter

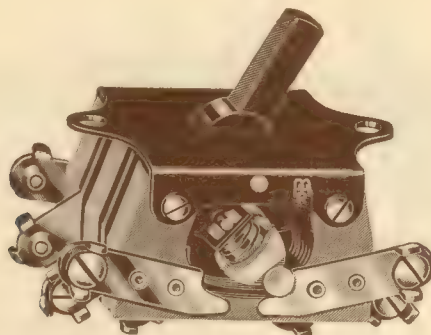
ein Pol für Hilfsphase
Abstand der Befestigungslöcher
46 mm
Einbaumaße: $46 \times 48 \times 37$ mm
Geeignet als Hilfsphasenschalter
für Einphasen-Wechselstrom-
Motoren. Selbsttätige Abschaltung
der Hilfsphase nach Loslassen des
Schalthebels A durch Federrück-
führung des Schalthebels A der
Hilfsphase.

Zulässige Leistung bei Einphasen-Wechselstrom-Motoren: 0,3 PS.



Dreipolige Umschalter

4 Amp. 250 Volt 2,5 Amp. 380 Volt



36 Dreipoliger Umschalter

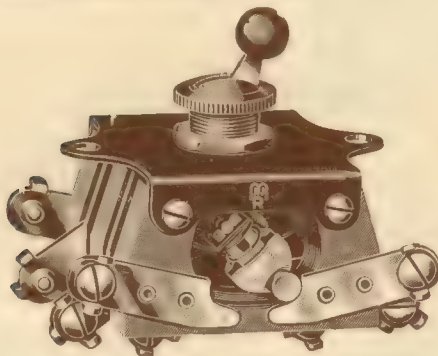
für Dreiphasen-Wechselstrom

4 Amp. 250 Volt 2,5 Amp. 380 Volt

Zulässige Motorenleistung: 0,5 PS

Abstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 65 × 48 × 37 mm



136 Dreipoliger Umschalter

für Dreiphasen-Wechselstrom

Ausführung wie Nr. 36, jedoch mit

Zentralbefestigung

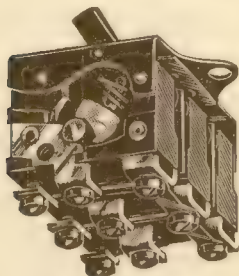
Gewinde M 12 × 10 mm



Dreipolige Ausschalter

mit Hilfsklemmen

5 Amp. 250 Volt 3 Amp. 380 Volt



31 HK Dreipoliger Ausschalter

mit 6 Normalklemmen und
3 Hilfsklemmen

5 Amp. 250 Volt 3 Amp. 380 Volt

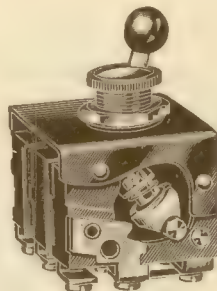
Dreiphasen-Wechselstrom

Zulässige Motorenleistung: 0,6 PS

Abstand der Befestigungslöcher

46 mm

Einbaumaße: 35 × 43 × 36 mm



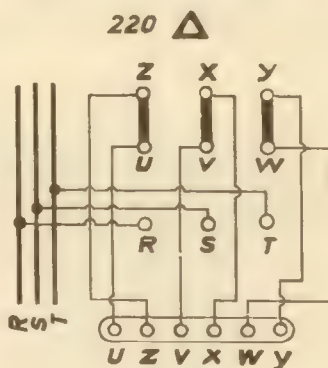
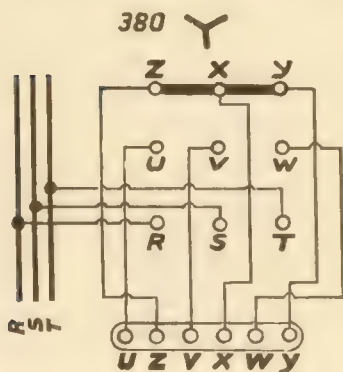
131 HK Dreipoliger Ausschalter

wie Nr. 31 HK, jedoch mit
Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

Durch entsprechende Schaltver-
bindung kann unmittelbar am
Schalter der Motor in Stern
oder Dreieck geschaltet werden.

Schaltschema für Schalter Nr. 31 HK, 131 HK, 305 HK, 331 HK und 336

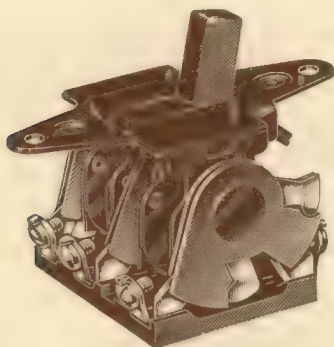




Dreipolige Aus- und Umschalter

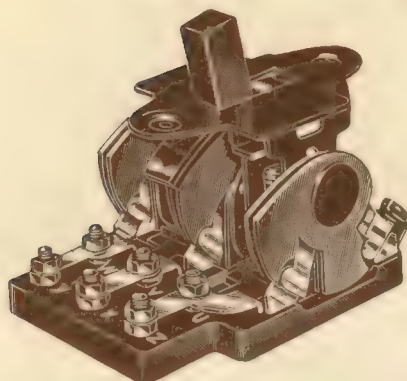
mit Messerkontakten

20 und 25 Amp. 250 Volt



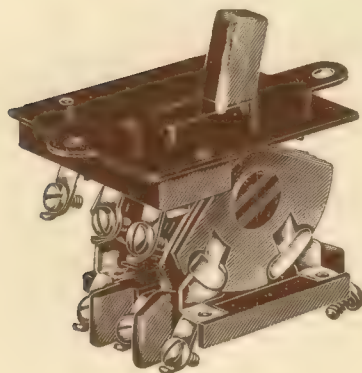
305 Dreipoliger Ausschalter

für Dreiphasen-Wechselstrom
25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt
Zulässige Motorenleistung: 3 PS
Abstand der M 3-Gewindelöcher
60 mm
Abstand der Befestigungslöcher
83 mm
Einbaumaße: 68 × 60 × 52 mm



305 HK Dreipoliger Ausschalter

mit 6 Normalklemmen und
3 Hilfsklemmen für Dreiphasen-
Wechselstrom
25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt
Zulässige Motorenleistung: 3 PS
Abstand der M 3-Gewindelöcher
60 mm
Abstand der Befestigungslöcher
83 mm
Einbaumaße: 94 × 62 × 52 mm
Durch entsprechende Schaltver-
bindung kann unmittelbar am
Schalter der Motor in Stern oder
Dreieck geschaltet werden.
(Siehe Schaltschema Seite 21)

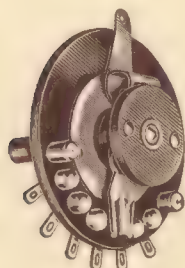


306 Dreipoliger Umschalter

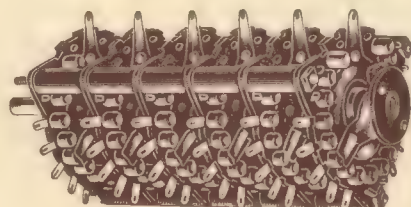
für Dreiphasen-Wechselstrom
20 Amp. 250 Volt 12 Amp. 380 Volt
Zulässige Motorenleistung: 2,5 PS
Abstand der Befestigungslöcher
82 mm
Einbaumaße: 74 × 60 × 60 mm



Stufenschalter



603—617



670

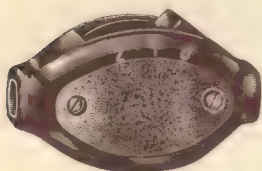
Stufenschalter für Niederspannung mit Zentralbefestigung M 7 × 8 mm
Durchmesser der Isolierplatte: 44 mm

603 mit 3 Anschlüssen

| | | | |
|-----|---|--------|---|
| 604 | " | 4 | " |
| 605 | " | 5 | " |
| 606 | " | 6 | " |
| 607 | " | 7 | " |
| 608 | " | 8 | " |
| 609 | " | 9 | " |
| 610 | " | 10 | " |
| 611 | " | 11 | " |
| 612 | " | 12 | " |
| 613 | " | 13 | " |
| 614 | " | 14 | " |
| 615 | " | 15 | " |
| 616 | " | 16 | " |
| 617 | " | 17 | " |
| 660 | " | 2 × 15 | " |
| 670 | " | 6 × 15 | " |



Zweipolige Geräteschalter



450 Zweipoliger Schnurzwischenschalter

mit Schaltstellungen 0-1-2

elektrobraun

4 Amp. 250 Volt

451 wie Nr. 450 jedoch elfenbeinfarben



460 Zweipoliger Handgriffschalter

mit Schaltstellungen 0-1-2

elektrobraun

4 Amp. 250 Volt



Kippschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber und doppelter Unterbrechung je Pol.
Besonders geeignet zum Einbau in Elektrowerkzeuge, Kleinmotoren,
Elektrogeräte, Schalttafeln

Feinsilberkontakte gewährleisten kleinen Spannungsabfall und geringe Erwärmung, verhindern ferner unerwünschte Oxydbildung an den Kontakten, wodurch deren Lebensdauer erhöht wird.

Das allseitig geschlossene Schaltergehäuse aus Kunstharzpreßmasse hat sehr kleine Maße, so daß der Einbau nur geringen Raum erfordert.

Zusammenfassend ergeben sich folgende Vorteile:

Hohe Schaltleistung

Sichere Kontaktgabe

Große Schalthäufigkeit

Geringe Abmessung



320 Zweipoliger Ausschalter

mit Befestigungsgewinde M 4
Abstand der Befestigungslöcher 46 mm
Einbaumaße: 56 × 25 × 30 mm
15 Amp. 250 Volt Wechselstrom

321 Zweipoliger Ausschalter

wie Nr. 320, jedoch mit großem, abnehmbarem Hebelgriff (siehe Abb. 335 Seite 27).

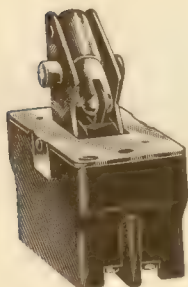


Zweipolige Ausschalter

15 Amp. 250 Volt (Wechselstrom)

10 Amp. 250 Volt (Wechselstrom)

mit Abhebekontakten aus Feinsilber



320 M Zweipoliger Ausschalter

mit Sprungschaltwerk (Momentschaltung)

mit seitlichen Betätigungsnocken

Befestigungsgewinde M 4

Abstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 56 × 25 × 30 mm

15 Amp. 250 Volt

321 M Zweipoliger Ausschalter

wie Nr. 320 M, jedoch an Stelle der seitlichen

Betätigungsnocken großer abnehmbarer

Hebelgriff (siehe Abb 335, Seite 27)

15 Amp. 250 Volt



325 Zweipoliger Umschalter

Befestigungsgewinde M 4

Abstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 56 × 25 × 36 mm

10 Amp. 250 Volt



330 Zweipoliger Ausschalter

Abstand der Befestigungslöcher 34 mm

Einbaumaße: 26 × 24 × 40 mm

10 Amp. 250 Volt



Dreipolige Ausschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt



331 Dreipoliger Ausschalter

mit Befestigungsgewinde M 4

oder seitlichen Befestigungslappen

Abstand der Gewindelöcher 46 mm

Längsabstand der Befestigungslöcher 26 mm

Querabstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 54 × 38 × 28 mm

331 M Dreipoliger Ausschalter

wie Nr. 331, jedoch mit Sprungschaltwerk
siehe Abb. 320 M, Seite 26)



335 Dreipoliger Ausschalter

wie Nr. 331, jedoch mit großem, abnehm-
baren Hebelgriff



335 M Dreipoliger Ausschalter

mit großem, abnehmbaren Hebelgriff und
Sprungschaltwerk (Momentschaltung)

Einbaumaße: 54 × 38 × 28 mm



Dreipolige Ausschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt



331 HK Dreipoliger Ausschalter

wie Nr. 331, jedoch mit Hilfsklemmen
(siehe Schaltschema Seite 21)

Einbaumaße: 54 × 38 × 38,5 mm

331 HKM Dreipoliger Ausschalter

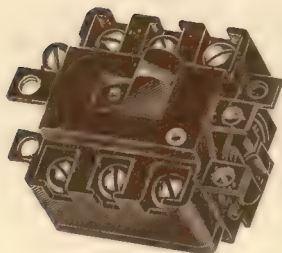
wie Nr. 331 HK, jedoch mit Sprungschaltwerk (siehe Abb. 320 M, Seite 26)

336 Dreipoliger Ausschalter

wie Nr. 331 HK, jedoch mit großem, abnehmbarem Hebelgriff

336 M Dreipoliger Ausschalter

wie Nr. 336, jedoch mit Sprungschaltwerk



340 Dreipoliger Ausschalter

Anschluß von oben

Abstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 45 × 46 × 37 mm

(dieser Schalter kann zweipolig auch für Bodenbefestigung geliefert werden)

510 Abdeckplatte

aus Isolierstoff 75 × 75 mm

Abstand der Befestigungslöcher 55 mm

511 Abdeckplatte

wie Nr. 510, jedoch 85 × 85 mm

Abstand der Befestigungslöcher 65 mm

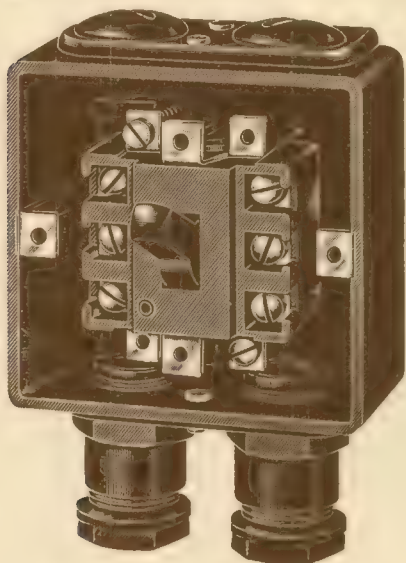
Beide Abdeckplatten sind verwendbar für Schalter Nr.: 30, 31, 31 HK, 35, 36, 320, 325, 331, 331 M, 331 HK, 331 HKM, 335, 335 M, 336, 336 M, 340, 322, 342.





Isolierstoffgehäuse

mit Schalter Nr. 340
für Aufbaumontage



Das für die Aufbau-Montage
vorgesehene Gehäuse hat die
Maße von $70 \times 70 \times 53$ mm und
ermöglicht leichten Anschluß der
einzuführenden Leitungen.

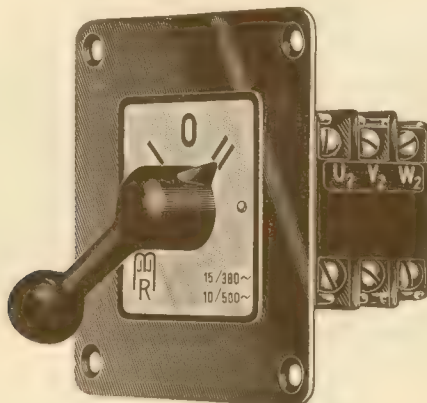
Um den verschiedensten Leitungs-
führungen gerecht zu werden,
können wahlweise zwei neben-
einander liegende Anschluß-
stutzen Pg 13,5 oben oder unten
oder nur je ein Stutzen oben
und unten in der Mitte gewählt
werden.





Dreipolige Wende- und Polumschalter

15 Amp. 380 Volt 10 Amp. 500 Volt
mit Abhebekontakten aus Feinsilber



350 Polumschalter

für Motoren in Dahlanderschaltung mit dem Drehzahlverhältnis 1 : 2

355 Wendeswitch

zur Umkehr der Drehrichtung eines Motors

360 Dreipoliger Umschalter

oder Polumschalter für Motoren mit zwei getrennten Wicklungen und beliebig wählbaren Drehzahlen der beiden Wicklungen

Einbaumaße: 55 × 69 × 52 mm

Große Frontplatte: 100 × 100 mm

Abstand der Befestigungslöcher: 84 × 84 mm

Kleine Frontplatte: 85 × 85 mm

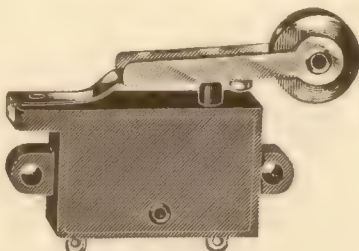
Abstand der Befestigungslöcher: 70 × 70 mm



Mikro-Schalter



- 421 Einpoliger Ausschalter**
mit Befestigungsgewinde M 3
Abstand der Gewindelöcher
39 mm
Einbaumaße: $33 \times 14 \times 28$ mm



- 422 Einpoliger Ausschalter**
Abstand der seitlichen Befesti-
gungslöcher 40 mm
Einbaumaße: $47 \times 14 \times 29$ mm

Kleinschalter mit geringen Abmessungen, Feinsilberkontakten und in weiten Grenzen wählbaren Betätigungskräften, (etwa 20 bis 400 gr.)

Öffnen und Schließen der Kontakte erfolgt momentan unabhängig von der Art der Betätigung.

Außerordentlich geringer Verschleiß der mechanisch bewegten Teile und große Schalthäufigkeit bis etwa 100 Schaltungen je Minute; bis über 2000000 Schaltungen erreichbar.

Schaltleistung von 0,25 bis etwa 6 Amp. bei 250 Volt.

Der Betätigungshebel läßt sich den verschiedensten Forderungen weitgehend anpassen.

Anwendungsgebiete: Steuer- und Regelschaltungen in Verbindung mit Relais, Bimetallen, Reglern, Thermostaten usw.

Verlangen Sie unseren Spezialprospekt!

Katalog No. 16 4/52 a

50 % Rabatt

Ausnahmen s. Rücks.

Brutto-Preisliste

zu Katalog 16, gültig ab 1. 1. 1955



Einbauschalter
für Elektrogeräte- und
Elektromaschinenbau

J. & J. Marquardt, Riethelm
über Tuttlingen (Württ.)

Spezialfabrik für Elektrobedarf

| Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite | Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 7 | 76.— | 6 | 102 | 70.— | 5 |
| 9 | 76.— | 6 | 104 | nicht lieferbar | 4 |
| 10 | 114.— | 10 | 105 | nicht lieferbar | 4 |
| 10 GH | 118.— | 10 | 107 | 120.— | 6 |
| 11 | 114.— | 10 | 109 | 120.— | 6 |
| 11 GH | 118.— | 10 | 120 | nicht lieferbar | 7 |
| 13 | 114.— | 10 | 125 | nicht lieferbar | 7 |
| 14 | 152.— | 11 | 128 | 162.— | 8 |
| 16 | 640.— | 11 | 130 | 232.— | 14 |
| 18 | 1220.— | 11 | 131 | 346.— | 19 |
| 20 | nicht lieferbar | 7 | 131 HK | 364.— | 21 |
| 25 | nicht lieferbar | 7 | 132 | 108.— | 12 |
| 28 | 124.— | 8 | 132 NK | 118.— | 12 |
| 30 | 188.— | 14 | 132 NT | 118.— | 12 |
| 31 | 296.— | 19 | 132 UnW | 108.— | 12 |
| 31 HK | 324.— | 21 | 133 | 128.— | 12 |
| 34 | 130.— | 14 | 133 NK | 138.— | 12 |
| 35 | 256.— | 16 | 133 NT | 138.— | 12 |
| 36 | 412.— | 20 | 134 | 172.— | 14 |
| 55 | 188.— | 16 | 135 | 296.— | 16 |
| 55 L | 188.— | 15 | 136 | 450.— | 20 |
| 60 | 268.— | 17 | 155 | 236.— | 16 |
| 65 | 408.— | 19 | 200 | 190.— | 3 |
| 80 | nicht lieferbar | 5 | 201 | 204.— | 3 |
| 95 | nicht lieferbar | 5 | 210 | 136.— | 3 |
| 100 | 70.— | 1 | 211 | 148.— | 3 |
| 100 GH | 72.— | 1.2 | 212 | 310.— | 3 |
| usw. | | | 213 | 328.— | 3 |
| 100 OeW | 72.— | 2 | 215 | 420.— | 3 |
| 100 NK | 80.— | 1 | 216 | 450.— | 3 |
| 100 NT | 80.— | 1 | 232 | 210.— | 13 |
| 100 Schr. | 76.— | 1 | 233 | 230.— | 13 |
| 100 L | 84.— | 1 | 234 | 460.— | 13 |
| 101 | 84.— | 2 | 300 | 530.— | 18 |
| 101 GH | 86.— | 2 | 301 | 700.— | 18 |
| usw. | | | 305 | 750.— | 22 |
| 101 NK | 94.— | 2 | 305 HK | 870.— | 22 |
| 101 NT | 94.— | 2 | 306 | 1040.— | 22 |
| 101 Schr. | 96.— | 2 | 320 | 392.— | 25 |
| 101 L | 112.— | 2 | | | |

Die Schalter Nr. 100, 101, 132 und 133 werden üblicherweise mit Lötanschluß geliefert, auf Wunsch jedoch mit Schraubanschluß (Schr.).

| Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite | Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 320 M | 604.— | 26 | 507 | 220.— | 17 |
| 321 | 420.— | 25 | 510 braun | 150.— | 28 |
| 321 M | 632.— | 26 | 510 grau | nicht lieferbar | 28 |
| 325 | 510.— | 26 | 510 weiß | 190.— | 28 |
| 330 | 392.— | 26 | 511 braun | 170.— | 28 |
| 331 | 470.— | 27 | 511 grau | nicht lieferbar | 28 |
| 331 | 540.— | | 511 weiß | 210.— | 28 |
| staubdicht | | | 530 | 350.— | 17 |
| 331 M | 696.— | 27 | 603 | 118.— | 23 |
| 331 HK | 520.— | 28 | 604 | 126.— | 23 |
| 331 HK | 590.— | | 605 | 132.— | 23 |
| staubdicht | | | 606 | 140.— | 23 |
| 331 HKM | 772.— | 28 | 607 | 148.— | 23 |
| 335 | 498.— | 27 | 608 | 154.— | 23 |
| 335 M | 724.— | 27 | 609 | 162.— | 23 |
| 336 | 548.— | 28 | 610 | 168.— | 23 |
| 336 M | 800.— | 28 | 611 | 174.— | 23 |
| 340 | 550.— | 28 | 612 | 182.— | 23 |
| 350 | nicht lieferbar | 30 | 613 | 188.— | 23 |
| 355 | nicht lieferbar | 30 | 614 | 196.— | 23 |
| 360 | nicht lieferbar | 30 | 615 | 202.— | 23 |
| 400 | 166.— | 4 | 616 | 210.— | 23 |
| 401 | 180.— | 4 | 617 | 218.— | 23 |
| 410 | 166.— | 4 | 660 | 464.— | 23 |
| 411 | 180.— | 4 | 670 | 1512.— | 23 |
| 421 | 280.— | 31 | 707 | 76.— | 9 |
| 422 | 350.— | 31 | 728 | 124.— | 8 |
| 432 | 230.— | 13 | 731 | 350.— | 9 |
| 433 | 252.— | 13 | 734 | 130.— | 15 |
| 450 | nicht lieferbar | 24 | 828 | 124.— | 8 |
| 451 | nicht lieferbar | 24 | 855 | 276.— | 15 |
| 460 | nicht lieferbar | 24 | 1010 braun | nicht lieferbar | 24 |
| 500 | 16.— | 9 | 1010 weiß | nicht lieferbar | 24 |
| 501 | 16.— | 9 | 1011 Rot- punkt | nicht lieferbar | 24 |
| 505 | 8.— | 5 | | | |

Sämtliche Preise verstehen sich für Lieferung ab Fabrik, ausschließlich Fracht und Verpackung und mit 50% Rabatt. Bei Aufträgen unter DM 15. – brutto mit $33\frac{1}{3}\%$ Rabatt.

Zahlungsbedingungen: 14 Tage ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder 30 Tagen netto. Eigentumsrecht bis zur vollständigen Zahlung bleibt vorbehalten.



Nachtrag

zum

Hauptkatalog 16 4/52

J. & J. MARQUARDT

SPEZIALFABRIK FÜR ELEKTROBEDARF

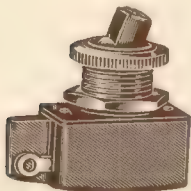
RIETHEIM BEI TUTTLINGEN



Einpolige Aus- und Umschalter

mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt



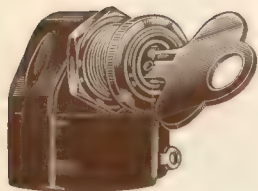
100 M Einpoliger Ausschalter

mit kurzem Isolierhebel mit Riefelung

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

(mit diesem kurzen Hebel können auch die Schalter Nr. 101, 132, und 133 geliefert werden.)



220 Einpoliger Ausschalter

mit Schlüssel

in Ausschaltstellung herausziehbar

Gewinde M 12 × 12 mm

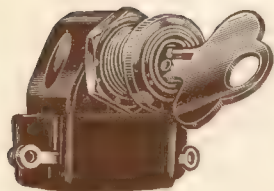
Einbaumaße: 30 × 12,5 × 31 mm

220 E Ausführung wie Nr. 220

Schlüssel jedoch nur in Einschaltstellung herausziehbar

220 AE Ausführung wie Nr. 220

Schlüssel in Ein- und Ausschaltstellung herausziehbar



221 Einpoliger Umschalter

mit Schlüssel

in einer Stellung herausziehbar

Gewinde M 12 × 12 mm

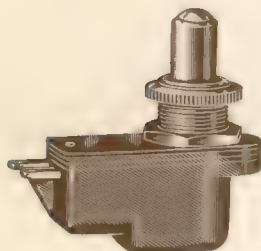
Einbaumaße: 37 × 12,5 × 31 mm

221 AE Ausführung wie Nr. 221

Schlüssel jedoch in beiden Schaltstellungen herausziehbar

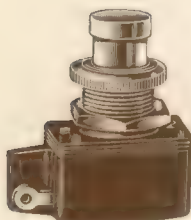


Einpolige Aus- und Umschalter mit Zentralbefestigung 2 Amp. 250 Volt



40 Einpoliger Druckknopfschalter

mit Kontakten aus Feinsilber
Betätigungshub 10 mm
Türkontaktschalter für Kühlschränke
mit Ruhekontakt
Gewinde M 12 × 10 mm
Einbaumaße: 43 × 13 × 19 mm
1 Amp. 250 Volt Gleichstrom und
3 Amp. 250 Volt Wechselstrom

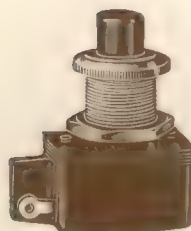


400 K Einpoliger Druckknopfschalter

mit Arbeits- oder Ruhekontakt
mit Rückzugfeder
Gewinde M 12 × 10 mm
Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

401 K Einpoliger Druckknopf-Umschalter

mit Rückzugfeder
Ausführung wie Nr. 400 K
Gewinde M 12 × 10 mm
Einbaumaße: 37 × 12,5 × 13 mm



400 S Einpoliger Druckknopfschalter

mit Isolierknopf
Arbeits- oder Ruhekontakt
mit Rückzugfeder
Gewinde M 12 × 13 mm
Einbaumaße: 30 × 12,5 × 13 mm

401 S Einpoliger Druckknopf-Umschalter

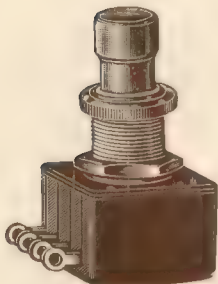
mit Rückzugfeder
Ausführung wie Nr. 400 S
Gewinde M 12 × 13 mm
Einbaumaße 37 × 12,5 × 13 mm



Aus- und Umschalter

mit Zentralbefestigung

2 Amp. 250 Volt



432/410 Zweipoliger Druckknopf-Ausschalter

Gewinde M 12 × 13 mm

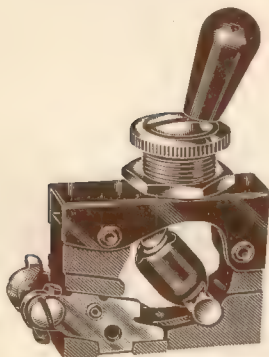
Einbaumaße: 30 × 26 × 16 mm

433/410 Zweipoliger Druckknopf-Umschalter

Gewinde M 12 × 13 mm

Einbaumaße: 37 × 26 × 16 mm

Die auf Seite 2 unseres Nachtrages gezeigten Schalter können ebenfalls als zweipolige Aus- oder Umschalter geliefert werden.



107 IT Einpoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

mit tropfenförmigem Isolierhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 41 × 17 × 28 mm

4 Amp. 250 Volt

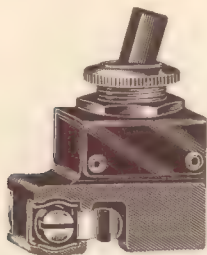
Diese Abbildung zeigt Ihnen die neue Hebelform „IT“ für die Schalter Nr. 109, 128, 130, 134, 855, 135, 155, 131, 136 und 131 HK unseres Hauptkataloges. Der Preis ist der gleiche wie für die Isolierkugelform.



Einpolige Aus- und Umschalter

mit Messerkontakten

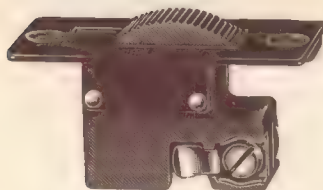
6 Amp. 250 Volt



- 111 Einpoliger Ausschalter**
mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12 × 7 mm
Einbaumaße: 30 × 17 × 24 mm



- 15 Einpoliger Ausschalter**
mit Druckhebel und Rückzugfeder
Abstand der Befestigungslöcher
34 mm
Einbaumaße: 30 × 17 × 24 mm



- 14 M Einpoliger Ausschalter**
mit Schiebehebel und Metallbügel
Abstand der Befestigungslöcher
34 mm
Einbaumaße: 30 × 19 × 24 mm



- 17 Einpoliger Umschalter**
mit Metallbügel
Abstand der Befestigungslöcher
34 mm
Einbaumaße: 40 × 17 × 24 mm
- 117** Ausführung wie Nr. 17, jedoch
mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12 × 7 mm
Einbaumaße: 40 × 17 × 24 mm

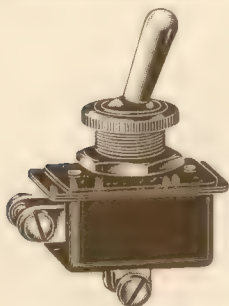


Zweipolige Aus- und Umschalter

mit Zentralbefestigung und Messerkontakten

3 Amp. 250 Volt Gleichstrom

4 Amp. 250 Volt Wechselstrom

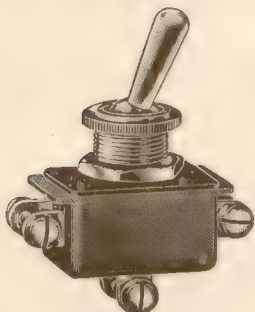


141 Zweipoliger Ausschalter

mit vernickeltem Tropfenhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 35 × 16,5 × 23 mm

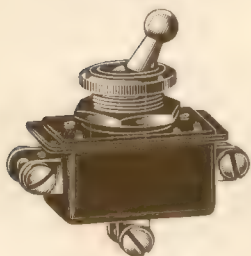


140 Zweipoliger Umschalter

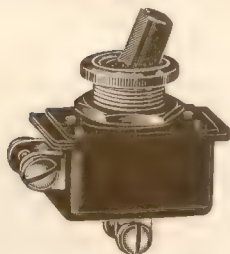
mit vernickeltem Tropfenhebel

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 39 × 16,5 × 23 mm



140 NK Ausführung wie Nr. 140, jedoch
mit vernickeltem Metallkugelhebel

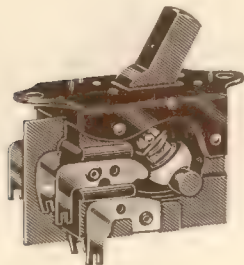


141 IH Ausführung wie Nr. 141
jedoch mit Isolierhebel

Sämtliche Schalter können auf Wunsch auch einpolig geliefert werden.

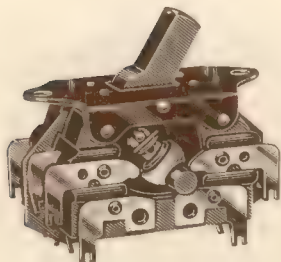


Vierpolige Aus- und Umschalter



- 2 x 34 Vierpoliger Ausschalter**
mit Lötanschluß
Abstand der Befestigungslöcher
46 mm
Einbaumaße: 43 x 29 x 36 mm
3 Amp. 250 Volt

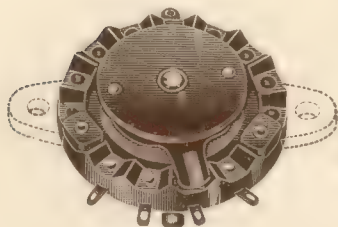
- 2 x 134** Ausführung wie Nr. 2 x 34
jedoch mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12 x 10 mm



- 2 x 55 Vierpoliger Umschalter**
mit Lötanschluß
Abstand der Befestigungslöcher
46 mm
Einbaumaße: 56 x 29 x 36 mm
3 Amp. 250 Volt

- 2 x 155** Ausführung wie Nr. 2 x 55
jedoch mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12 x 10 mm

Stufenschalter bis 14 Stufen



- 680/ Stufenschalter**
mit Zentralbefestigung
Gewinde M 7 x 10 mm
Einbaumaße: 62 Ø x 18 mm
2 Amp. 250 Volt

- 680/A** Ausführung wie Nr. 680/
jedoch mit Befestigungsäugen
mit Lochabstand 59 mm
Einbaumaße: 62 Ø x 18 mm

Die Anzahl der Schaltstufen wird mit 680/1, 680/2 usw. bezeichnet. Die Abbildung hat deshalb die Nr. 680/4. Bitte, beachten Sie diese fortlaufende Numerierung in Ihren Bestellungen.



Zweipolige Schalter

mit Messerkontakten Schaltstellungen 0-1-2 oder 1-0-2
4 Amp. 250 Volt Gleich- und Wechselstrom



470 Zweipoliger Stufenschalter

Schaltstellungen 0-1-2

oder als Umschalter mit 0-Stellung

Abstand der Befestigungslöcher 34 mm

Einbaumaße: 52,5 × 30 × 22 mm



475 Zweipoliger Stufenschalter

Schaltstellungen 0-1-2

oder als Umschalter mit 0-Stellung

Einbaumaße: 52,5 × 30 × 22 mm

Wegen der kleinen Einbaumaße ist dieser Schalter besonders gut als Griffschalter geeignet.

Der Schalter Nr. 475 kann auch mit Drehachse ohne Betätigungshebel geliefert werden.



Zweipolige Ausschalter

mit Messerkontakten

6 Amp. 250 Volt Gleich- und Wechselstrom



70 Zweipoliger Ausschalter

mit Befestigungsgewinde M 3

Abstand der Gewindelöcher 34 mm

oder mit Befestigungslappen

ohne Gewinde

Lochabstand 52 mm

Einbaumaße: 45 × 21 × 27,5 mm

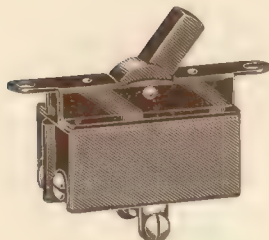


170 Zweipoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 45 × 21 × 20 mm



70 U Zweipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 70, jedoch

ein Klemmenpaar nach unten stehend

Einbaumaße: 45 × 21 × 35,5 mm

170 U Zweipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 170, jedoch

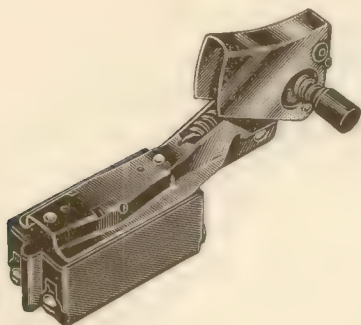
ein Klemmenpaar nach unten stehend

Einbaumaße: 45 × 21 × 28 mm



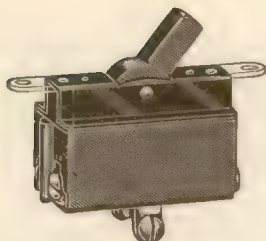
Zweipolige Aus- und Umschalter mit Messerkontakten

6 Amp. 250 Volt Gleich- und Wechselstrom

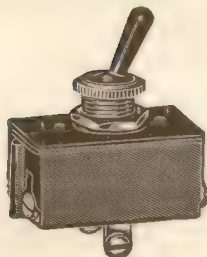


- 72 Zweipoliger Ausschalter**
mit Druckhebel aus Metall
und Rückzugfeder
Abstand der Befestigungs-
löcher 13 mm
Einbaumaße: $45 \times 21 \times 25$ mm

- 72 A** Ausführung wie Nr. 72
jedoch mit Arretierung
gemäß Abbildung
- 72 I** Ausführung wie Nr. 72
jedoch mit isoliertem Druckhebel
- 72 AI** Ausführung wie Nr. 72
jedoch mit Arretierung und
isoliertem Druckhebel



- 75 Zweipoliger Umschalter**
mit Befestigungsgewinde M 3
Abstand der Gewindelöcher
34 mm
oder mit Befestigungslappen
ohne Gewinde
Lochabstand 52 mm
Einbaumaße: $45 \times 21 \times 35,5$ mm



- 175 Zweipoliger Umschalter**
mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12×10 mm
Einbaumaße: $45 \times 21 \times 28$ mm

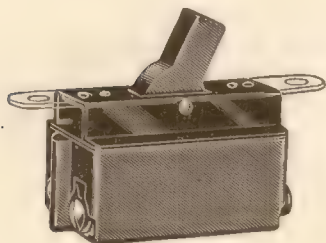
Sämtliche Schalter Seite 8 und 9 können auch einpolig hergestellt werden.
Die Ausführungen mit Zentralbefestigung werden normalerweise mit ver-
nickeltem Metallhebel geliefert. Wird ein isolierter Hebelgriff gewünscht,
bitten wir der jeweiligen Schalternummer die Buchstaben „IT“ beizufügen.



Zweipolige Ausschalter

mit Messerkontakten

10 Amp. 250 Volt Gleich- und Wechselstrom

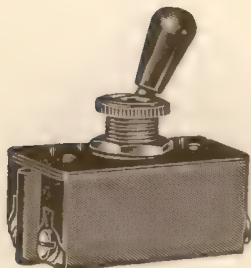


85 Zweipoliger Ausschalter

mit Befestigungsgewinde M 4
Abstand der Gewindelöcher 46 mm
oder mit Befestigungslappen
ohne Gewinde

Lochabstand: 62 mm

Einbaumaße: 55 × 25 × 31 mm

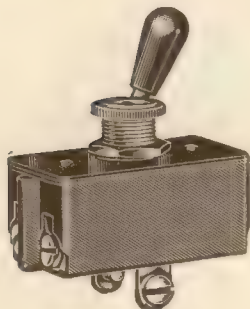


185 Zweipoliger Ausschalter

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 55 × 25 × 23 mm



85 U Zweipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 85, jedoch
ein Klemmenpaar nach unten stehend
Einbaumaße: 55 × 25 × 40 mm

185 U Zweipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 185, jedoch
ein Klemmenpaar nach unten stehend
Einbaumaße: 55 × 25 × 32 mm



Zweipolige Aus- und Umschalter mit Messerkontakten

10 Amp. 250 Volt Gleich- und Wechselstrom

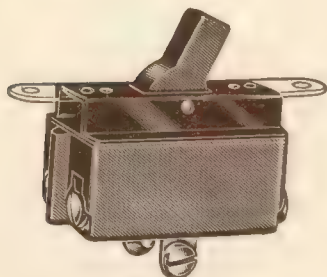


- 87 Zweipoliger Ausschalter**
mit Druckhebel aus Metall
und Rückzugfeder
Abstand der Befestigungslöcher
13 mm
Einbaumaße: 55 × 25 × 28 mm

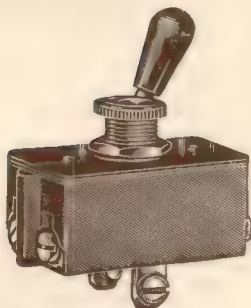
87 A Ausführung wie Nr. 87, jedoch
mit Arretierung gemäß Abb.

87 I Ausführung wie Nr. 87, jedoch
mit isoliertem Druckhebel

87 AI Ausführung wie Nr. 87, jedoch
mit Arretierung und
isoliertem Druckhebel



- 90 Zweipoliger Umschalter**
mit Befestigungsgewinde M 4
Abstand der Gewindelöcher
46 mm
oder mit Befestigungsrippen
ohne Gewinde
Lochabstand: 62 mm
Einbaumaße: 55 × 25 × 40 mm



- 190 Zweipoliger Umschalter**
mit Zentralbefestigung
Gewinde M 12 × 10 mm
Einbaumaße: 55 × 25 × 32 mm

Sämtliche Schalter Seite 10 und 11 können auch einpolig geliefert werden.
Die Ausführungen mit Zentralbefestigung werden normalerweise mit isoliertem
Hebelgriff geliefert. Wird ein vernickelter Metallhebel gewünscht, bitten wir
der jeweiligen Schalternummer die Buchstaben „NT“ beizufügen.



Hilfsphasenschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

10 Amp. 250 Volt 15 Amp. 250 Volt Wechselstrom

Geeignet für Einphasen-Wechselstrom-Motoren. Selbsttätige Abschaltung der Hilfsphase nach Loslassen des Schalthebels A.



322 Zweipoliger Ausschalter

1 Pol für Hilfsphase
mit Staubschutzplatte am Hebel
Befestigungsgewinde M 4
Abstand der Befestigungslöcher 46 mm
Einbaumaße: 56 × 25 × 32,5 mm
10 Amp. 250 Volt

322oA Ausführung wie Nr. 322
jedoch ohne Staubschutzplatte
am Hebel
Einbaumaße: 56 × 25 × 30 mm



342 Dreipoliger Ausschalter

1 Pol für Hilfsphase
mit Staubschutzplatte am Hebel
Befestigungsgewinde M 4
Abstand der Befestigungslöcher 46 mm
Einbaumaße: 56 × 39 × 33,5 mm
15 Amp. 250 Volt

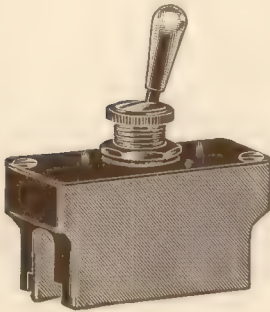
342oA Ausführung wie Nr. 342
jedoch ohne Staubschutzplatte am Hebel
Einbaumaße: 56 × 39 × 31 mm



Zweipolige Ausschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

15 Amp. 250 Volt Wechselstrom



320 ZN Zweipoliger Ausschalter

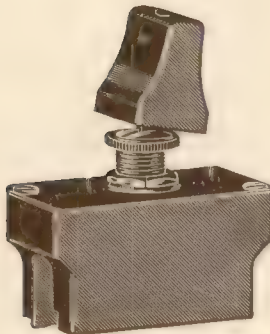
mit vernickeltem tropfenförmigen

Metallhebel

mit Zentralbefestigung

Gewinde M 12 × 10 mm

Einbaumaße: 56 × 25 × 30 mm

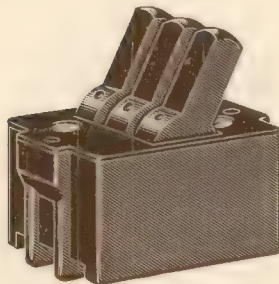


320 ZA Zweipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 320 ZN

jedoch mit großem, abnehmbaren

Hebelgriff



333 Ausschalter mit 3 Hebeln

für 3 getrennte Stromkreise

Befestigungsgewinde M 4

Abstand der Befestigungslöcher 46 mm

Einbaumaße: 56 × 39 × 31 mm

10 Amp. 250 Volt



Dreipoliger staubdichter Ausschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt Wechselstrom



331 staubdicht

Dreipoliger Ausschalter

in staubdichter und feuchtigkeitssicherer Ausführung

mit Befestigungsgewinde M 4

Abstand der Gewindelöcher 46 mm

Einbaumaße: siehe Maßzeichnung

331 HK staubdicht

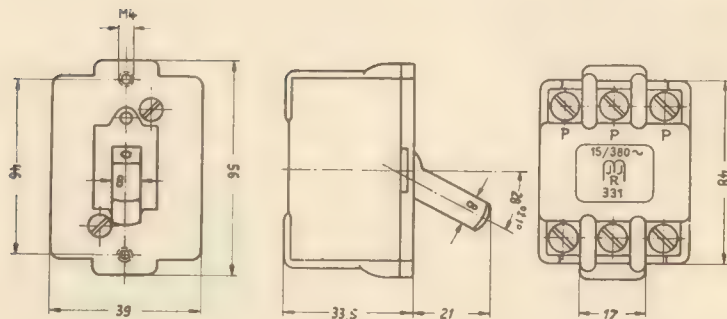
Dreipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 331 staubdicht

jedoch mit Hilfsklemmen

(siehe Schaltschema im Hauptkatalog Seite 21)

Einbaumaße: 56 × 39 × 42 mm

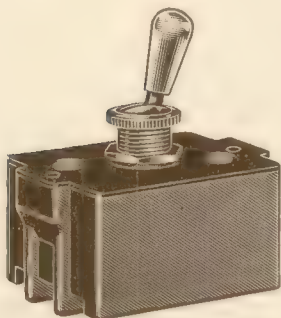




Dreipolige Ausschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt Wechselstrom



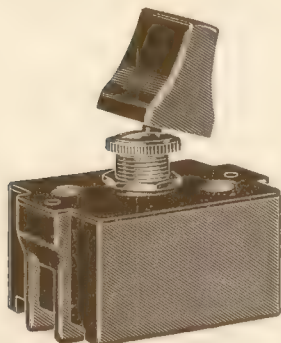
331 ZN Dreipoliger Ausschalter

mit vernickeltem Metallhebel

Zentralbefestigung

Gewinde M 12 x 10 mm

Einbaumaße: 56 x 39 x 31 mm

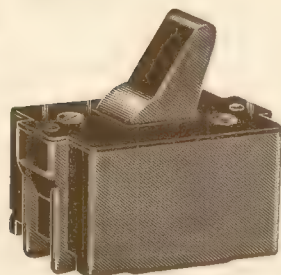


331 ZA Dreipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 331 ZN, jedoch

mit großem, abnehmbaren Hebelgriff

Beide Typen sind unter Nr. 331 HK ZN und
331 HKZA auch mit Hilfsklemmen lieferbar.
(Siehe Schaltschema im Hauptkatalog Seite 21)
Einbaumaße: 56 x 39 x 39 mm



331 B Dreipoliger Ausschalter

mit breitem Hebel

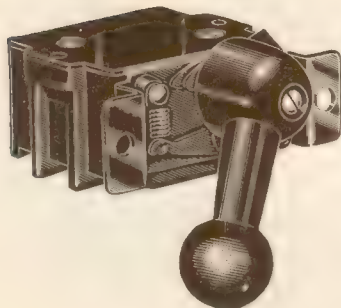
Ausführung wie Nr. 331



Dreipolige Ausschalter

mit Abhebekontakten aus Feinsilber

25 Amp. 250 Volt 15 Amp. 380 Volt Wechselstrom



338 Dreipoliger Ausschalter

mit Drehknebel

Abstand der Befestigungs-
löcher

seitlich 57 mm

von oben 46 mm

Befestigungsgewinde M 4

Einbaumaße: 54 × 39 × 30 mm

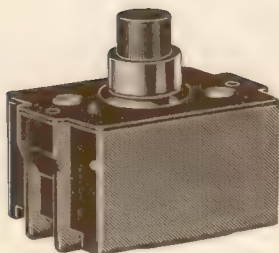
338 HK Dreipoliger Ausschalter

Ausführung wie Nr. 338

jedoch mit Hilfsklemmen

(siehe Schaltschema in Haupt-
katalog Seite 21)

Einbaumaße: 54 × 39 × 40 mm



334 A Dreipoliger Ausschalter

mit Isolierdruckknopf

und Arbeitskontakt

Befestigungsgewinde M 4

Abstand der Befestigungs-
löcher 46 mm

Einbaumaße: 56 × 39 × 31 mm

334 R Ausführung wie Nr. 334 A

jedoch mit Ruhekontakt

50 % Rabatt

Ausnahmen s. Rückst.

Brutto-Preisliste **für Nachtrag**

zu Hauptkatalog 16 4/52, gültig ab 1. 1. 1955



Einbauschalter
für Elektrogeräte- und
Elektromaschinenbau

J. & J. Marquardt, Rietheim
über Tuttlingen (Württ.)
Spezialfabrik für Elektrobedarf

| Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite | Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| 14 M | 168.— | 4 | 220 | 248.— | 1 |
| 15 | 176.— | 4 | 220 E | 248.— | 1 |
| 17 | 176.— | 4 | 220 AE | 248.— | 1 |
| 2×34 | 310.— | 6 | 221 | 262.— | 1 |
| 40 | 216.— | 2 | 221 AE | 262.— | 1 |
| 2×55 | 426.— | 6 | Schlüssel allein DM 16.— | | |
| 70 | 330.— | 8 | 320 ZA | 480.— | 13 |
| 70 U | 340.— | 8 | 320 ZN | 452.— | 13 |
| 72 | 450.— | 9 | 322 | 470.— | 12 |
| 72 A | 470.— | 9 | 322 oA | 454.— | 12 |
| 72 I | 470.— | 9 | 331 | | |
| 72 AI | 490.— | 9 | staubdicht | 540.— | 14 |
| 75 | 390.— | 9 | 331 HK | | |
| 85 | 420.— | 10 | staubdicht | 590.— | 14 |
| 85 U | 430.— | 10 | 331 B | 470.— | 15 |
| 87 | 540.— | 11 | 331 ZA | 558.— | 15 |
| 87 A | 560.— | 11 | 331 ZN | 530.— | 15 |
| 87 I | 560.— | 11 | 333 | 574.— | 13 |
| 87 AI | 580.— | 11 | 334 A | 516.— | 16 |
| 90 | 480.— | 11 | 334 R | 516.— | 16 |
| 100 M | 70.— | 1 | 338 | 730.— | 16 |
| 107 IT | 120.— | 3 | 338 HK | 780.— | 16 |
| 111 | 152.— | 4 | 342 | 574.— | 12 |
| 117 | 214.— | 4 | 342 oA | 558.— | 12 |
| 140 | 296.— | 5 | 400 K | 166.— | 2 |
| 140 NK | 296.— | 5 | 400 S | 166.— | 2 |
| 141 | 278.— | 5 | 401 K | 180.— | 2 |
| 141 IH | 278.— | 5 | 401 S | 180.— | 2 |
| 2×134 | 394.— | 6 | 420 | 280.— | 17 |
| 2×155 | 510.— | 6 | 420 R | 280.— | 17 |
| 170 | 380.— | 8 | 420/6 | 320.— | 17 |
| 170 U | 390.— | 8 | 420/6R | 320.— | 17 |
| 175 | 440.— | 9 | 421 | 280.— | 17 |
| 185 | 480.— | 10 | 421 R | 280.— | 18 |
| 185 U | 490.— | 10 | 421/6 | 320.— | 18 |
| 190 | 540.— | 11 | 421/6R | 320.— | 18 |
| | | | 422 | 350.— | 18 |

Ungültig!
Verlangen Sie

| Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite | Schalter Type | 100 Stück DM | Katalog Seite |
|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 422 R | 350.— | 18 | | | |
| 422/6R | 392.— | 18 | | | |
| 422/6 | 392.— | 18 | | | |
| 425 | 310.— | 17 | | | |
| 425/6 | 374.— | 17 | | | |
| 426 | 310.— | 18 | | | |
| 426/6 | 374.— | 18 | | | |
| 427 | 382.— | 18 | | | |
| 427/6 | 446.— | 18 | | | |
| 432/410 | 230.— | 3 | | | |
| 433/410 | 252.— | 3 | | | |
| 470 | 480.— | 7 | | | |
| 475 | 500.— | 7 | | | |
| 680/3 | 280.— | 6 | | | |
| 680/4 | 284.— | 6 | | | |
| für jede weitere Stufe plus DM 4.— | | | | | |
| 680/A 3 | 280.— | 6 | | | |
| 680/A 4 | 284.— | 6 | | | |

Sämtliche Preise verstehen sich für Lieferung ab Fabrik, ausschließlich Fracht und Verpackung und mit 50 % Rabatt. Bei Aufträgen unter DM 20. – brutto mit $33\frac{1}{3}\%$ Rabatt.

Zahlungsbedingungen: 14 Tage ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder 30 Tagen netto. Eigentumsrecht bis zur vollständigen Zahlung bleibt vorbehalten.